

Vergleichende photogeologische und geomorpho-
logische Untersuchungen in den Gebieten
Huayna Potosí, Apolo und Rurrenabaque
(Departamente La Paz und Beni, Bolivien)

-Kartenteil-

Inaugural - Dissertation
zur Erlangung der Doktorwürde
des Fachbereichs 24 (Geowissenschaften)
der Freien Universität Berlin

vorgelegt von
Joachim Pohlmann
aus Berlin

Berlin 1976



Digitized by the Internet Archive
in 2026

https://archive.org/details/IA41549024_0031

Vergleichende photogeologische und geomorpho-
logische Untersuchungen in den Gebieten
Huayna Potosí, Apolo und Rurrenabaque
(Departamente La Paz und Beni, Bolivien)

-Kartenteil-

Inaugural - Dissertation
zur Erlangung der Doktorwürde
des Fachbereichs 24 (Geowissenschaften)
der Freien Universität Berlin

vorgelegt von
Joachim Pohlmann
aus Berlin

Berlin 1976

Vergleichende photobiologische und geographische-
logische Untersuchungen in den Gebieten
Husyns Potosi, Apolo und Kaimurabegun
(Departamento La Paz und Santa Cruz)

Karlsruhe

Inaugural - Dissertation
zur Erlangung des Grades
des Doktors der Naturwissenschaften
der Rheinisch-Westfälischen
Universität zu Bonn



vorgelegt von
Joachim Pothmann
aus Bonn

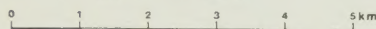
Bonn 1956



Photogeologische Karte

der Umgebung von HUAYNA POTOSI (N - BOLIVIA)

Maßstab 1 100000



LEGENDE

- | | | | |
|--|---|--|----------------------|
| | Bildmittelpunkt | | Kammlinie |
| | Geologische Grenze | | Weg |
| | Schichtkopf | | Ort/Haus |
| | Entwässerungsnetz | | Elektrizitätsleitung |
| | See | | Profilendpunkt |
| | Photolineation | | Gletscher |
| | Streich- und Einfaltrichtung der Schichtung | | |

SEDIMENTE

- | | | |
|--|--------------------|---------|
| | Hangschutt | QUARTÄR |
| | Flußablagerungen | QUARTÄR |
| | Moräne (4 Eiszeit) | QUARTÄR |
| | Moräne (3 Eiszeit) | QUARTÄR |

SEDIMENTITE

- | | | |
|--|---------------|------------------|
| | Granit | TERTIÄR |
| | Schiefer | SILUR |
| | Feinsandstein | Oberstes ORDOVIZ |
| | Schiefer | ORDOVIZ |



Teil A: CERRO HUAYNA POTOSI

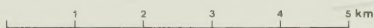




Photogeologische Karte (Er

der Umgebung von HUAYNA POTOSI (N - BOLIVIEN)

Maßstab 1 : 100 000



LEGENDE

- Bildmittelpunkt
- Entwässerungsnetz
- Meßbereich zur Bestimmung des Entwässerungsnetzes
- See
- Ort / Haus
- Gletscher

SEDIMENTE

- | | | |
|--|--------------------|---------|
| | Hangschutt | QUARTAR |
| | Flußablagerungen | QUARTAR |
| | Moräne (4 Eiszeit) | QUARTAR |
| | Moräne (3 Eiszeit) | QUARTAR |

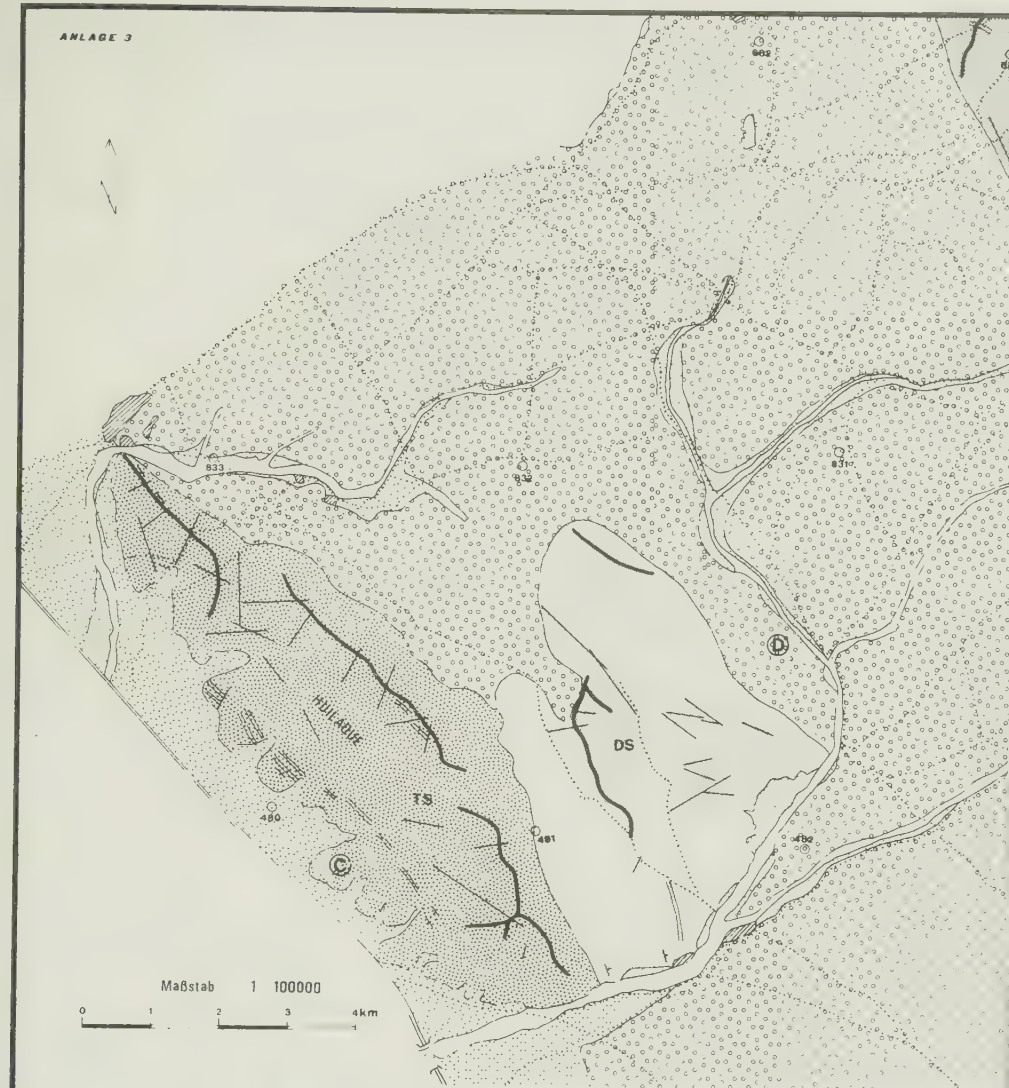
SEDIMENTITE

- | | | |
|--|--------------------|-------------------|
| | Schiefer/Sandstein | TERTIÄR - ORDOVIZ |
| | Granit | |

Lagos TU

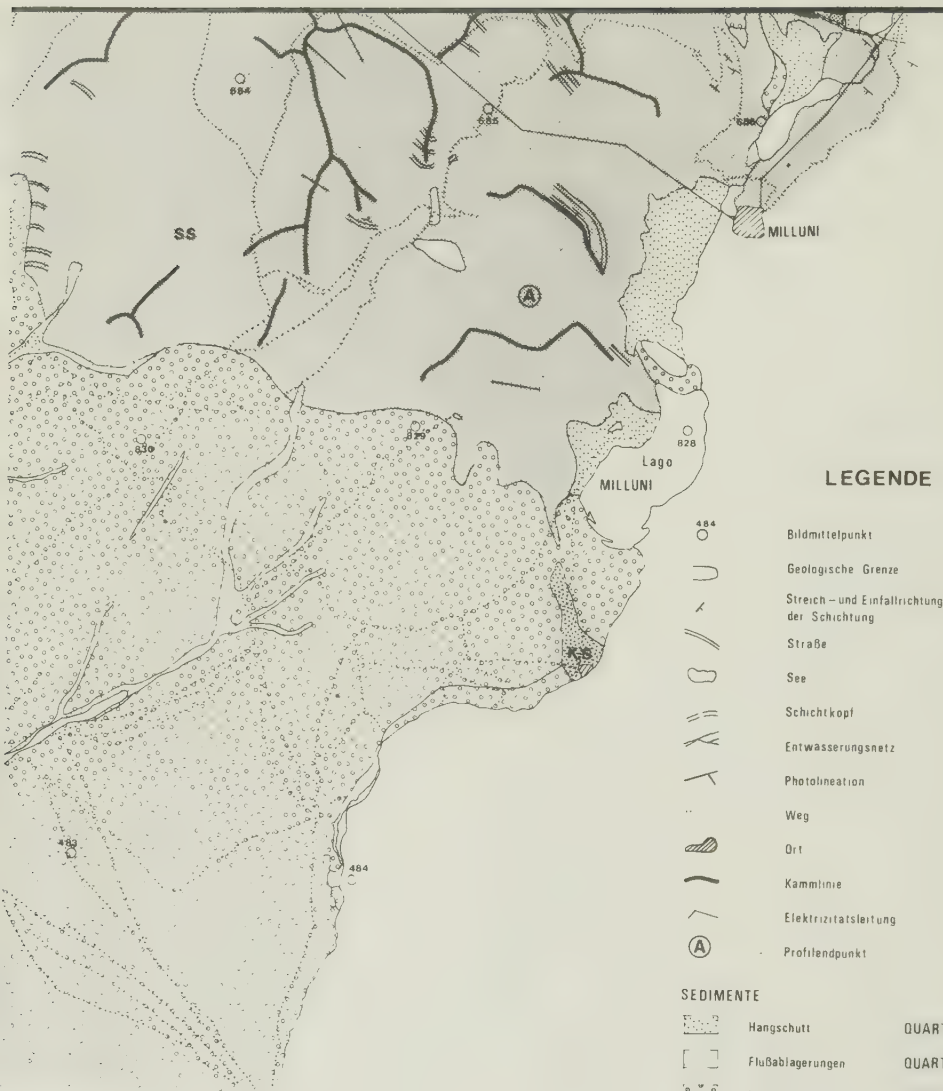
359





Photogeologische Karte

der Umgebung von HUAYNA POTOSI (N - BOLIVIE)



LEGENDE

- Bildmittelpunkt
- Geologische Grenze
- Streich- und Einfallrichtung der Schichtung
- Straße
- See
- Schichtkopf
- Entwässerungsnetz
- Photolineation
- Weg
- Ort
- Kammlinie
- Elektrizitätsleitung
- Profilendpunkt

SEDIMENTE

	Hangschutt	QUARTAR
	Flußablagerungen	QUARTAR
	Moräne (4 Eiszeit)	QUARTAR
	Moräne (3 Eiszeit)	QUARTAR

SEDIMENTITE

	Sandstein	TERTIAR
	Sandstein	KREIDE
	Sandstein	DEVON
	Schiefer	SILUR
	Feinsandstein	Oberstes ORDOVIZ
	Schiefer	ORDOVIZ

N) Teil B: HUILAQUE



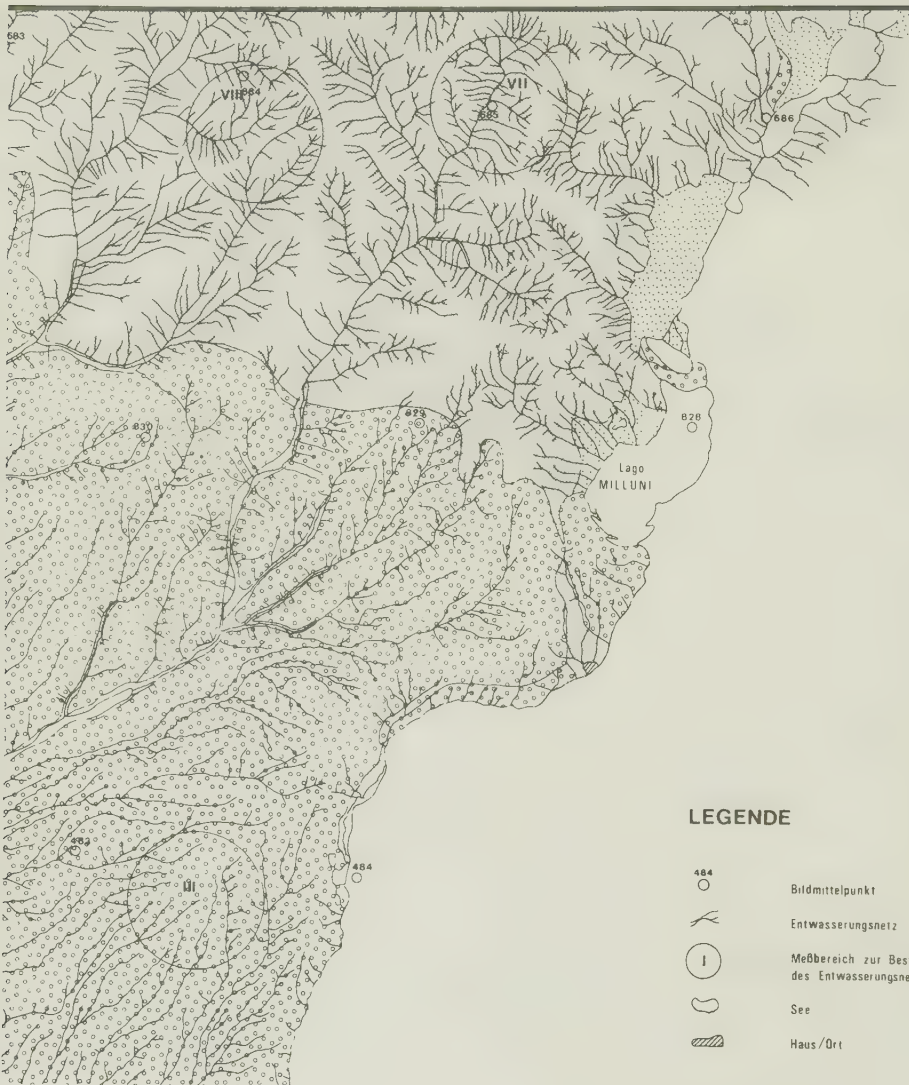
Maßstab 1 100000

0 1 2 3 4 km



Photogeologische Karte (E

der Umgebung von HUAYNA POTOSI (N - BOLIV



LEGENDE

-  Bildmittelpunkt
-  Entwässerungsnetz
-  Meßbereich zur Bestimmung des Entwässerungsnetzes
-  See
-  Haus/Ort

SEDIMENTE

- | | | |
|---|--------------------|---------|
|  | Hangschutt | QUARTAR |
|  | Flußablagerungen | QUARTAR |
|  | Morane (4 Eiszeit) | QUARTAR |
|  | Morane (3 Eiszeit) | QUARTAR |

SEDIMENTITE

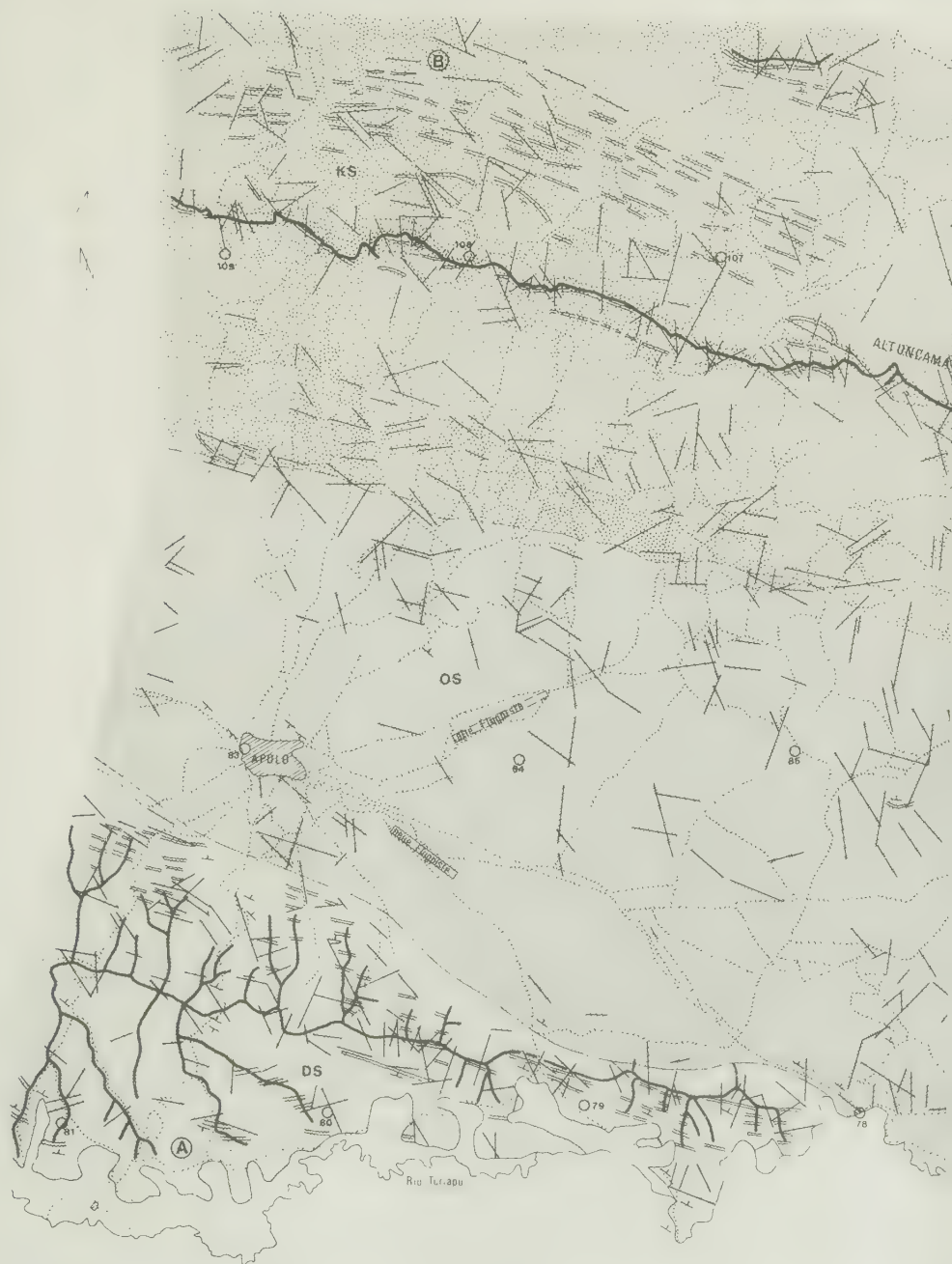
- | | | |
|---|------------------------------------|----------------------|
|  | Schiefer/Sandstein/
Konglomerat | ORDOVIZ -
TERTIAR |
|---|------------------------------------|----------------------|

ntwässerungsnetz)

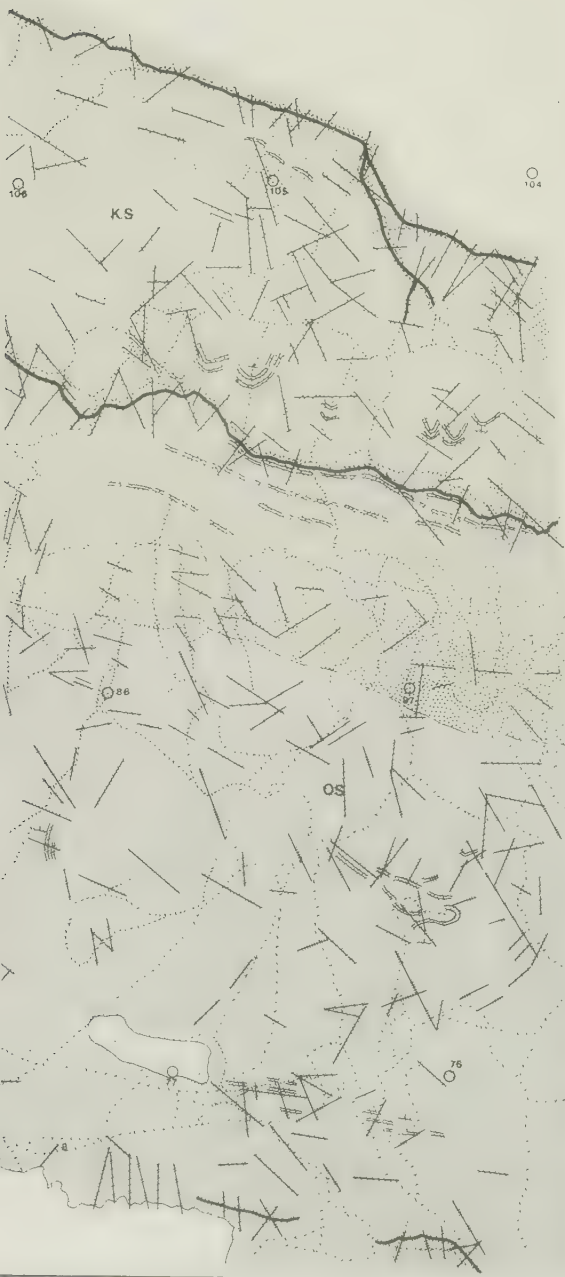
NIEN) Teil B: HUILAQUE

Photogeologische Karte

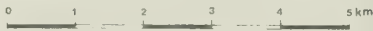
der Umgebung von APOLO



/ N - BOLIVIEN



Maßstab -1 100000



LEGENDE

- Bildmittelpunkt
- Geologische Grenze
- Streich- und Einfällrichtung der Schichtung
- Schichtkopf
- Entwässerungsnetz
- Photolineation
- Weg
- Ort
- Kammlinie
- Profilendpunkt

SEDIMENTE

- Terrasse
- Sumpf
- QUARTAR
- QUARTAR

SEDIMENTITE

- Beu Bala-Sandstein
- Tequeje-Serie
- Apolo-Schiefer
- KREIDE
- DEVON
- ORDOVIZ

Photogeologische Karte

der Umgebung von RURRENABAQUE (N - BOLIVIEN)





LEGENDE

- Bildmittelpunkt
- Geologische Grenze
- Streich- und Einfallrichtung der Schichtung
- Entwässerungsnetz
- Photolineation
- Weg
- Ort
- Kammlinie
- Profildpunkt

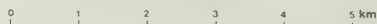
SEDIMENTE

- | | | |
|--|-----------------------|---------|
| | nicht differenziert | QUARTAR |
| | Hochwasserterrasse | QUARTAR |
| | Niedrigwasserterrasse | QUARTAR |

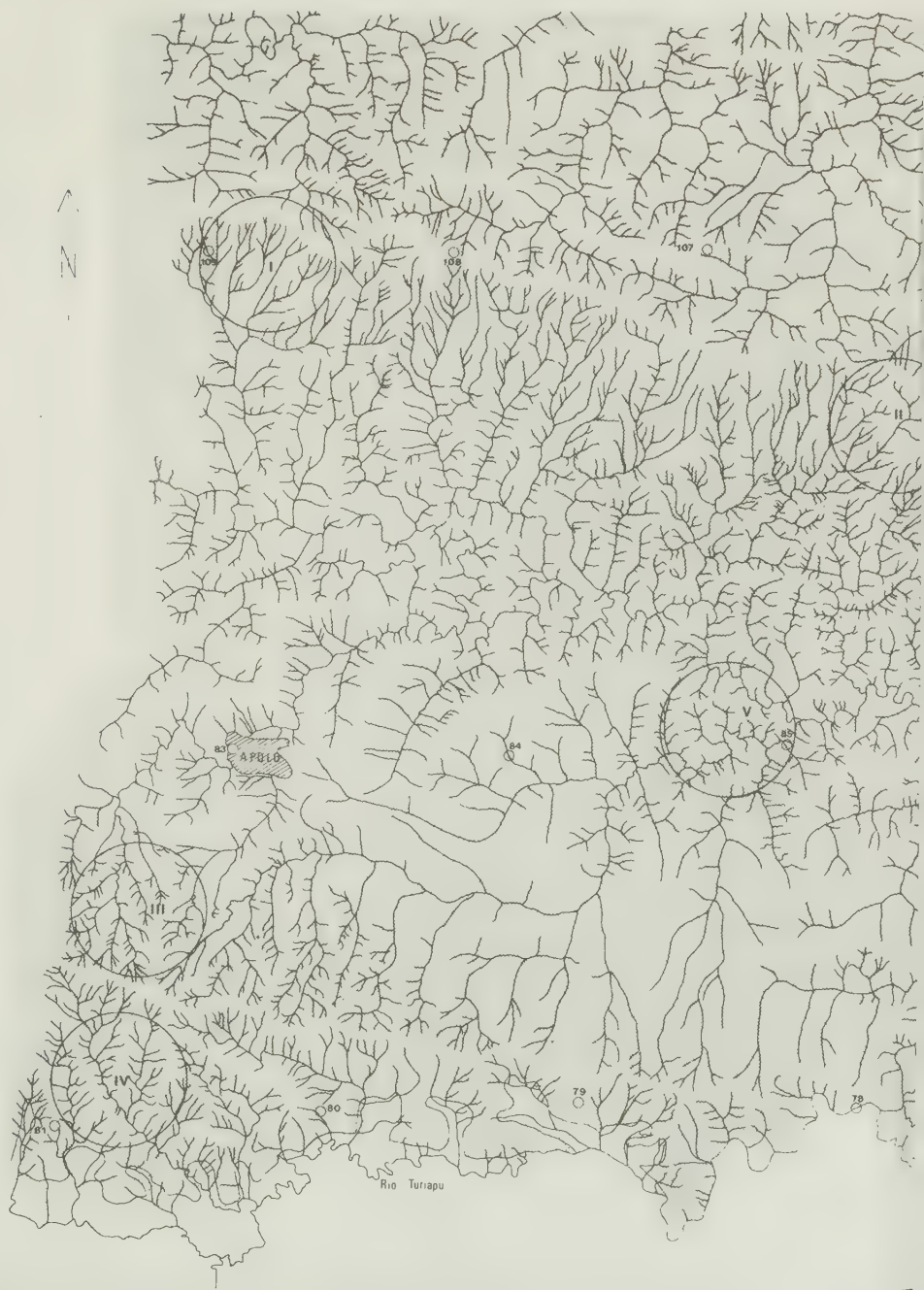
SEDIMENTITE

- | | | |
|--|--------------------|---------|
| | Quendeque — Serie | TERTIAR |
| | BEB — Sandstein | KREIDE |
| | Tequeje — Schiefer | DEVON |

Maßstab 1 : 100000

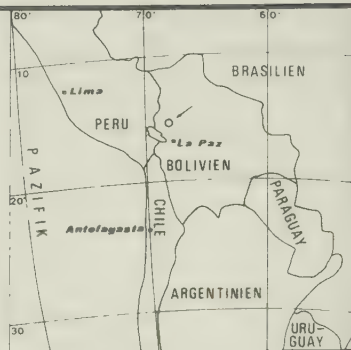
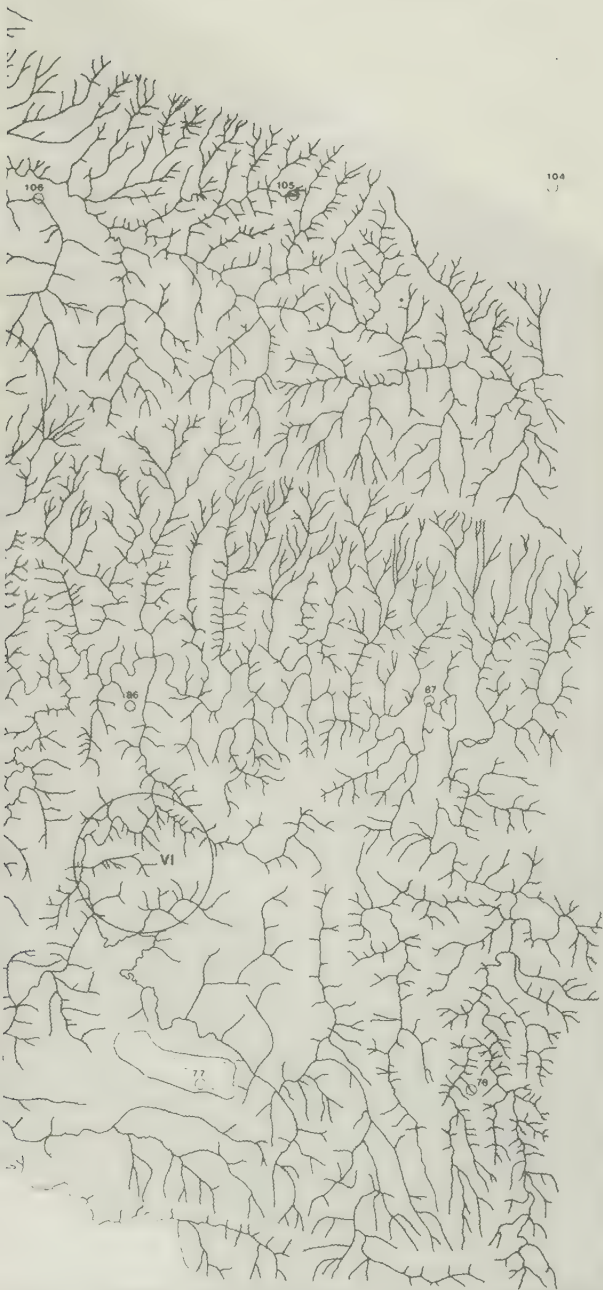


Photogeologische Karte (Entwässerungsnetz)

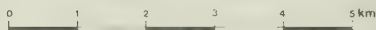


etz)

der Umgebung von
APOLO / N - BOLIVIEN



Maßstab - 1 100000



LEGENDE

- Bildmittelpunkt
- Entwasserungsnetz
- Meßbereich zur Dichtebestimmung des Entwasserungsnetzes
- Ort

SEDIMENTE

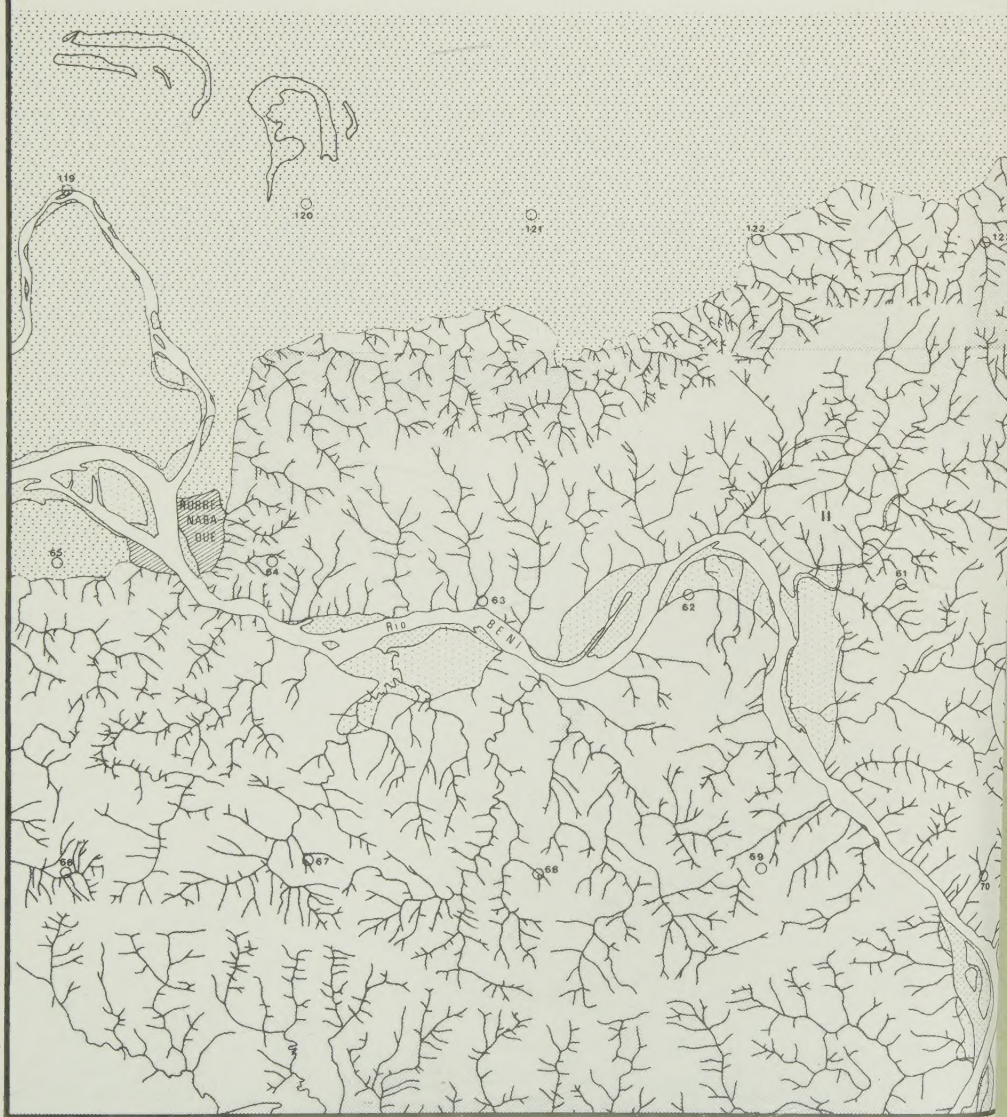
- Terrasse QUARTAR
- Sumpf QUARTAR

SEDIMENTITE

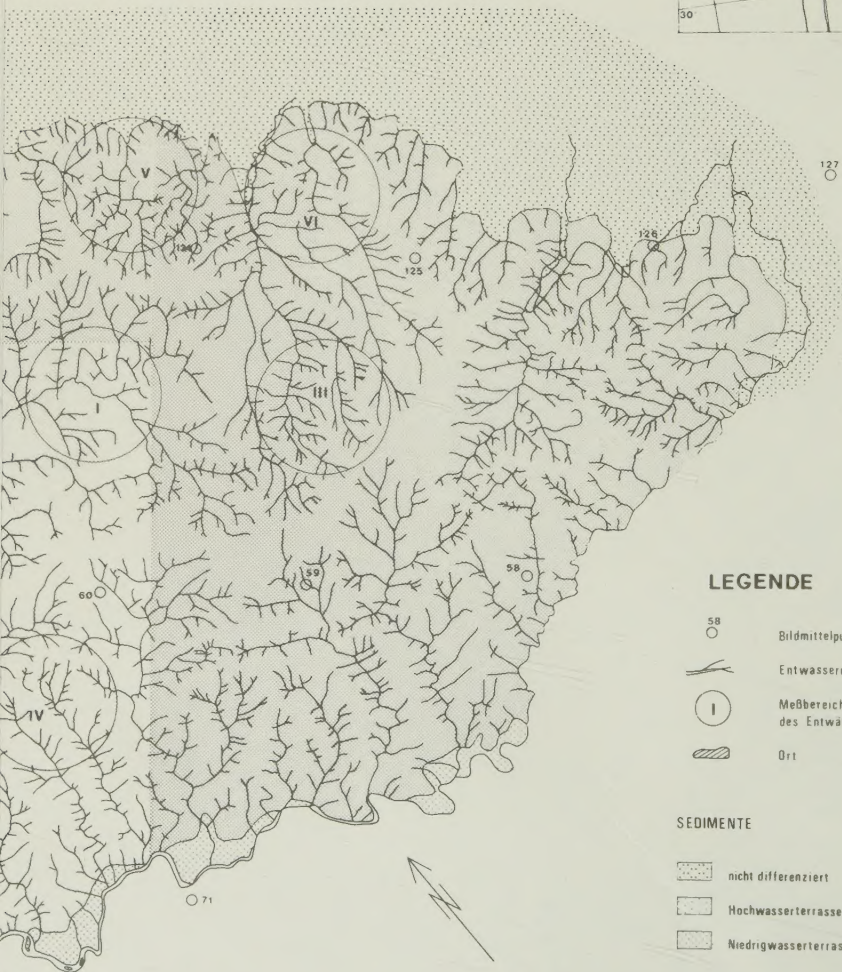
- Sandstein/Schiefer KREIDE
DEVON
ORDOVIZ

Photogeologische Karte (Entwässerungsnet

der Umgebung von RURRENABAQUE (N - BOLIVIEN)



z)



LEGENDE

- 58 Bildmittelpunkt
- Entwässerungsnetz
- Meßbereich zur Bestimmung des Entwässerungsnetzes
- Ort

SEDIMENTE

- nicht differenziert QUARTAR
- Hochwasserterrasse QUARTAR
- Niedrigwasserterrasse QUARTAR

SEDIMENTITE

- Sandstein/Schiefer TERTIAR
KREIDE
DEVON

